Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001598

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2022

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	3197.249 тис. грн.
2023	2595.903 тис. грн.
2024	3064.887 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8858.039 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії науки України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка обладнання і принципової технології 3D принтінгу титанових, алюмінієвих та інтерметалідних сплавів в умовах космічного вакууму, а також процесу спрямованої кристалізації інтерметаліду системи TiAl для використання в аерокосмічній галузі

Назва роботи англійською:

Development of equipment and basic technology for 3D printing of titanium, aluminum and intermetallic alloys in space vacuum conditions, as well as the process of directional crystallization TiAl system intermetallic for aerospace applications.

Мета роботи українською:

Розробка принципової технології 3D принтингу для одержання оболонкових виробів з алюмінієвих, титанових та інтерметалідних сплавів в космічних умовах і на поверхні Місяця, а також відпрацювання процесу спрямованої кристалізації інтерметаліду системи TiAl з метою подальшого його використання в аерокосмічній галузі.

Мета роботи англійською:

Development of the basic technology of 3D printing for production of shell products from aluminum, titanium and intermetallic alloys in space and on the surface of the Moon, as well as testing the process of directed crystallization of the intermetallic system TiAl for the purpose of it further use in the aerospace industry.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Вироби технічні; Технології

Галузь застосування: аерокосмічна

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Піскун Наталія Василівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка обладнання і принципової технології 3D принтингу титанових, алюмінієвих та інтерметалідних сплавів в умовах космічного вакууму, а також процесу спрямованої кристалізації інтерметаліду системи TiAl для використання в аерокосмічній галузі

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669:621.039; 669:621.039.6, 621.791.75; 621.791.947.5

Коди тематичних рубрик: 53.49.15, 81.35.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Крівцун Ігор Віталійович

д. т. н., 05.09.10

Відповідальний за підготовку облікових документів Павлова Світлана Василівна

Телефон +38 (044) 200-82-55

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.